

HARIAN METRO (ISNIN)



DR Ahmad Fitri (kiri) bersama kumpulan penyelidik yang berjaya menghasilkan mesin pemotong mengkuang.

## UMP cipta mesin potong mengkuang

**Pekan:** Melihat kesusahan masyarakat Orang Asli melakukan proses memotong daun mengkuang dipenuhi duri menyebabkan sekumpulan penyelidik **Universiti Malaysia Pahang (UMP)** mencipta mesin untuk memotong daun berkenaan tanpa mendatangkan kecederaan.

Mesin berkenaan adalah hasil penyelidikan seorang pensyarah kanan Dr Ahmad Fitri Yusop bersama rakan sejawat Dr Mohd Adnin Hamidi dan Dr Daing Mohamad Nafiz Daing Idris serta seorang penuntut Tahun Satu Fakulti Kejuruteraan Mekanikal UMP Mohamad Izuan Izzudin, 25.

Menurut Dr Ahmad Fitri, mesin berkenaan menggunakan motor elektrik serta pisau yang mudah dilaras, sekali gus akan memudahkan pengusaha kraftangan memotong daun mengkuang tanpa mengalami kecederaan.

“Ketika saya pergi ke Tasik Chini, ramai pengusaha di situ termasuk Orang Asli memberitahu mereka memerlukan sebuah alat untuk memotong daun mengkuang kerana boleh mengalami kecederaan berikutan durinya tajam apabila menggunakan kaedah konvensional.

“Kami sudah membawa alat itu untuk dicuba oleh pengusaha di Tasik Chini. Menerusi maklum balas diterima, ramai pengusaha berpuas hati dan menyatakan mesin terbabit lebih efisien berbanding proses memotong secara manual menggunakan tangan,” katanya ketika ditemui di UMP Kampus Pekan, di sini.

Katanya, fasa pertama projek itu sudah disiapkan

menerusi pembinaan proto-taip dan pihaknya kini sedang melaksanakan fasa kedua membabitkan penambahbaikan yang dijangka siap, penghujung tahun ini.

“Kami mahu menjadikannya lebih murah untuk dimiliki serta ada fungsi tambahan antaranya pengeringan dan mewarna,” katanya.

Mengenai harga mesin berkenaan, Ahmad Fitri berkata, ia dianggarkan dijual pada harga sekitar RM2,000 hingga RM5,000 bagi setiap satu, namun pihaknya akan cuba melakukan penyelidikan bagi membolehkannya dijual pada harga lebih murah.



**Kami mahu menjadikannya lebih murah untuk dimiliki serta ada fungsi tambahan antaranya pengeringan dan mewarna”**

*Dr Ahmad Fitri*

